



SIMATIC S7-400: Innovation und Kontinuität in Harmonie

Seit jeher ist SIMATIC S7-400 ein Synonym für anspruchsvolle Automatisierungsaufgaben in der Industrie. Sicherheit und Verfügbarkeit bei gleichzeitig höchster Leistung und Flexibilität sind kein Widerspruch, sondern der klassische Einsatzfall für eine SIMATIC S7-400H von Siemens.

Mit ihrer hohen Skalierbarkeit bietet die SIMATIC S7-400 für nahezu jede Aufgabe eine maßgeschneiderte Lösung, sei es in einer komplexen SIMATIC PCS 7 Anwendung oder einer klassischen STEP 7 oder TIA Portal Applikation. Überall dort, wo Prozesse effizient, hochverfügbar und fehlersicher ausgelegt werden müssen, verlassen sich seit vielen Jahren Anlagenbetreiber auf die SIMATIC S7-400H/FH.

Um den Controller noch besser gegen äußere Einflüsse zu schützen, wird eine zusätzliche Lackschicht auf der Leiterplatte (Conformal Coating) zum neuen Standard in der Automatisierung. Hierfür wurde die Fertigung in Karlsruhe (Deutschland), dem Geburtsort der SIMATIC S7-400, um eine moderne, umweltfreundliche UV-Lackierung erweitert.

Mit seiner geplanten Verfügbarkeit bis 2035 und darüber hinaus eignet sich das Automatisierungssystem SIMATIC S7-400 insbesondere für langfristig angelegte Projekte in der Chemie, Energie oder Infrastruktur.

[siemens.com/simatic-pcs7-controller](https://www.siemens.com/simatic-pcs7-controller)



SIMATIC S7-400 - auch in Zukunft die erste Wahl, wenn es um Sicherheit & Verfügbarkeit geht.

SIEMENS



SIMATIC S7-410: Erste Wahl in der Prozessindustrie

Mit dem Controller SIMATIC S7-410 bringt Siemens PROFINET in die Prozessindustrie. Mit seinen zwei Ethernet-Ports sind flexible PROFINET Architekturen S1, S2 und selbst R1 leicht realisierbar. Das PROFIBUS-Interface stellt die bestmögliche Anbindung der installierten Basis sicher. Der Betrieb wurde für Umgebungstemperaturen auf bis zu 70 °C erweitert. Durch das erweiterte Funktionsspektrum eignet sich die SIMATIC S7-410 auch für unbemannte Standard-, hochverfügbare oder Failsafe- Automatisierungslösungen.

Durch sein einzigartiges Skalierungskonzept kann die SIMATIC S7-410 kostenoptimal an die jeweilige Automatisierungsaufgabe angepasst werden. Hierbei kommen als Peripheriesysteme sowohl die SIMATIC ET 200M, ET 200SP sowie die SIMATIC ET 200SP HA mit seiner herausstechenden R1-Funktionalitäten und, speziell im Ex-Umfeld, die SIMATIC ET 200iSP zum Einsatz.

Die SIMATIC S7-410 ist insbesondere im Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7 zu Hause, wo sich Innovation und langfristige Verfügbarkeit ergänzen. Ein weiteres Alleinstellungsmerkmal der SIMATIC S7-410: Sie ist nicht nur der Standard-Controller im SIMATIC Umfeld, die gleiche Hardware ist auch die Basis für das webbasierte Prozessleitsystem SIMATIC PCS neo. Das unterstützt den Systemwechsel optimal, ohne den sonst üblichen Tausch des Controllers. Im Bedarfsfall kann die SIMATIC S7-410 auch in prozessnahen STEP 7 Anwendungen eingesetzt werden und somit die Grundlage für eine moderne PROFINET R1 Architektur bilden.

Auch in punkto Security ist ein Automatisierungssystem basierend auf der SIMATIC S7-410 vorne mit dabei, wie z.B. die Security-Zertifizierung CNCERT eindrucksvoll zeigt.

Mit seiner geplanten Verfügbarkeit bis 2040 und darüber hinaus ist die SIMATIC S7-410 eine Investition in die Zukunft.

[siemens.com/simatic-pcs7-controller](https://www.siemens.com/simatic-pcs7-controller)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.



Mit fortlaufenden Updates und kontinuierlichem Support bleibt die SIMATIC S7-410 auch heute eine zukunftssichere Investition.

**Herausgeber
Siemens AG**

Digital Industries
Process Automation
Östliche Rheinbrückenstr. 50
76187 Karlsruhe, Deutschland

Artikel-Nr.: DIPA-B10244-00
Dispo 45000
Gedruckt in Deutschland
© Siemens 2021

SIEMENS